

UNITED NATIONS – CRISIS CLIMÁTICA

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos.

Las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.

CRISIS CLIMÁTICA

2 fechas: límites geofísicos – hacia fines del S XVIII en la Revolución Industrial (alrededor de 1780), empezamos a quemar combustibles fósiles. Primero carbón, luego petróleo y gas.

A partir de ese momento nuestra especie comenzó a incidir como nunca antes en la gestión de la superficie de la Tierra, dando lugar a lo que se conoce ya como la época del **ANTROPOCENO** o **CAPITALOCENO**.

Por otro lado, tenemos la fecha en que la diplomacia global se anoticia sobre esta crisis ya de cualidades irreversibles: en 1988 (el IPCC, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático).

En el ámbito de la ONU los países decidieron enfrentar a este nuevo “enemigo”: la crisis climática es el evento más importante que como humanidad vamos a enfrentar. La crisis climática es **UNIVERSAL** ya que afecta a todo el planeta; es **EXPONENCIAL**, con cada minuto de inacción (business as usual), esto empeora más.

Es **EXISTENCIAL**. Está poniendo en riesgo no sólo la existencia de vida de por lo menos un millón de especies, sino también del homo sapiens.

En el ámbito de ONU existen 3 grupos de trabajo.

El grupo 1 que trabaja sobre **bases físicas de la crisis climática**.

El grupo 2 que lo hace sobre **impacto, adaptación y vulnerabilidad**.

El grupo de trabajo 3 que trabaja sobre **mitigación**.

En febrero de 2024 – se emite el 6to. Informe del grupo de trabajo 2 – Estado de situación de la situación climática: Qué tendríamos que estar haciendo **HOY** sobre cosas que ya son irreversibles.

Conclusiones del IPCC – El 1,5 ° Celsius (meta del **Acuerdo de París del 2015**) – para sostener el cambio climático, para estar dentro de límites manejables, para que las comunidades puedan generar resiliencia no se logrará. **YA SABEMOS QUE EN 2040 EL CALENTAMIENTO LLEGARÀ A 2 ° CELSIUS.**

Los peores efectos de la crisis climática son irreversibles.

Si las tendencias actuales se perpetúan hacia fines de este siglo estaremos viviendo con temperaturas de 3° Celsius más que antes de las **Revoluciones Industriales**.

Esto implica en términos atmosféricos, alcanzar los puntos críticos de no retorno, que son esos umbrales que tienen los ecosistemas que, al atravesarlos, empiezan a comportarse de forma impredecible.

Esto significa que las sequías, las inundaciones **sean la nueva normalidad**. De hecho, ya empiezan a serlo.

Este 6° Informe del IPCC plantea 5 escenarios posibles, pero ninguno de ellos plantea mantenernos en un calentamiento global por debajo de 2° Celsius; **a menos que se implemente tecnología de captura de carbono**. Tecnología que hoy no existe. No existe y no se prevé que exista a corto ni mediano plazo.

1. El origen del aumento de la temperatura tiene causas ANTROPOGÉNICAS.
2. No existe región del planeta que no haya sido impactada ya por la crisis climática.

3. La reducción de las emisiones debería ser drástica y YA debería haber empezado para limitar efectos.
4. La concentración de CO2 en la atmósfera ya superó las 420 ppm. Ésta concentración no se veía sino hace 2 millones de años atrás.
5. La evidencia ya es irrefutable: olas de calor, sequías, incendios forestales, son la moneda corriente sobre la cual empezar a generar política pública para la agenda de **MITIGACIÓN, RESILIENCIA Y ADAPTACIÓN** a estas nuevas condiciones climáticas.
6. El objetivo del **ACUERDO DE PARÍS** de mantenernos por debajo de 1,5° Celsius ya es inalcanzable.
7. Podríamos buscar mantenernos por debajo de los 2° Celsius, pero esto está linkeado con el punto 8.
8. El *business as usual*. Los escenarios actuales nos llevan a un aumento de 3° Celsius a fin de Siglo. Las dinámicas ecosistémicas con 3° Celsius de promedio de aumento

de la temperatura global van a implicar que algunas zonas lleguen a 5 o 6 grados Celsius más calientes que lo que estamos vivenciando hoy.

Por último:

Conclusiones 9 y 10 (vinculadas entre sí): tienen que ver con la **ADAPTACIÓN**.

El foco de la planificación de las políticas públicas debe estar en la **ADAPTACIÓN**, si bien es importante buscar una matriz de **MITIGACIÓN**, es necesaria una **ADAPTACIÓN LOCAL** ya que no puede haber más presión sobre los **ECOSISTEMAS**.